

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/009763 A1

(51)国際特許分類7:
B60C 19/12

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/010612

(22)国際出願日:
2004年7月26日 (26.07.2004)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2003-202407 2003年7月28日 (28.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋5丁目36番11号 Tokyo (JP). 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 内藤充 (NAITO, Mitsuru) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社平塚製造所内 Kanagawa (JP). 福富崇之 (FUKUTOMI, Takashi) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社

平塚製造所内 Kanagawa (JP). 関口巧 (SEKIGUCHI, Takumi) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社平塚製造所内 Kanagawa (JP). 中北一誠 (NAKAKITA, Issei) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社平塚製造所内 Kanagawa (JP). 小林勇一 (KOBAYASHI, Yuichi) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社平塚製造所内 Kanagawa (JP). 池上哲生 (IKEGAMI, Tetsuo) [JP/JP]; 〒4411343 愛知県新城市野田字古屋敷1番地 横浜ゴム株式会社新城工場内 Aichi (JP). 牧野聰 (MAKINO, Satoshi) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP). 豊島貴行 (TOYOSHIMA, Takayuki) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和光市中央一丁目4番1号 株式会社本田技術研究所内 Saitama (JP).

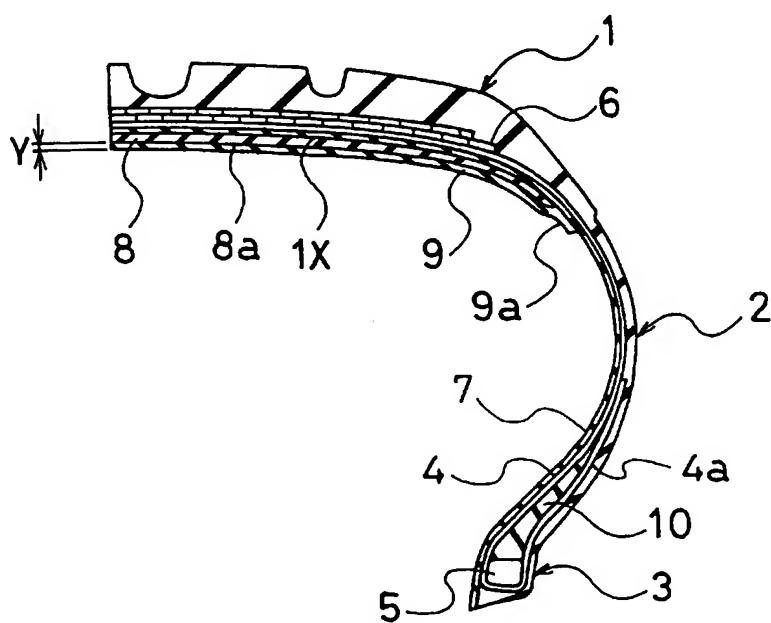
(74)代理人: 小川信一, 外 (OGAWA, Shin-ichi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門2丁目6番4号 虎ノ門11森ビル小川・野口・斎下特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[純葉有]

(54)Title: PNEUMATIC TIRE

(54)発明の名称: 空気入りタイヤ



(57)Abstract: A pneumatic tire where a sealant layer for puncture prevention is provided on a tire inner surface of a tread portion and the surface of the sealant layer is covered with a cover rubber layer. The cover rubber layer is formed from rubber whose JIS A hardness X is in a range from 50 to 70 and the thickness Y (mm) of the rubber cover layer in relation to the hardness X satisfies the following expression. $-0.025X + 2.25 \leq Y \leq -0.025X + 3.05$

(57)要約: トレッド部のタイヤ内面にパンク防止用のシーラント層を設け、そのシーラント層の表面をカバーゴム層で覆った空気入りタイヤである。カバーゴム層は、JIS A硬度Xが50~70のゴムから構成されており、そのカバーゴム層の厚さY (mm) が硬度Xとの関係で下記の式を満足する。

$$-0.025X + 2.25 \leq Y \leq -0.025X + 3.05$$



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。